INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

International application No.
PCT/JP2004/014765

CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl⁷ C09K11/79, H01J1/63 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl⁷ C09K11/79, H01J1/63 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched 1940-1996 Jitsuyo Shinan Koho Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-1996 1971-1992 Kokai Jitsuyo Shinan Koho Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2004 Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CAPLUS (STN), REGISTRY (STN) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category* Relevant to claim No. Х US 2003/52595 A1 (Patent-Treuhand-Gesellschaft 1-22 fuer Elektrische Gluhlampen mbH.), 20 March, 2003 (20.03.03), & EP 1296383 A2 & JP 2003-203504 A X EP 1296376 A2 (Patent-Treuhand-Gesellschaft 1-22 fuer Elektrische Gluehlampen mbH.), 26 March, 2003 (06.03.03), & DE 10147040 A1 & US 2003/94893 A1 & JP 2003-206481 A X EP 1278250 A2 (Patent-Treuhand-Gesellschaft 1-22 fuer Elektrische Gluehlampen mbH.), 22 January, 2003 (22.01.03), & DE 10133352 A1 & US 2003/30368 A1 & JP 2003-124527 A X Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex. Special categories of cited documents: later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance the principle or theory underlying the invention "E earlier application or patent but published on or after the international document of particular relevance; the claimed invention cannot be filing date considered novel or cannot be considered to involve an inventive document which may throw doubts on priority claim(s) or which is step when the document is taken alone cited to establish the publication date of another citation or other document of particular relevance; the claimed invention cannot be special reason (as specified) considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means being obvious to a person skilled in the art document published prior to the international filing date but later than "&" document member of the same patent family the priority date claimed Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 09 December, 2004 (09.12.04) 28 December, 2004 (28.12.04) Name and mailing address of the ISA/ Authorized officer Japanese Patent Office Telephone No. Facsimile No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

International application No.
PCT/JP2004/014765

7/Continuation	- POCH WATER COVERNMENT TO BE BEI EVANT			
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
х	EP 206393 A1 (N.V. Philips' Gloeilampen fabrieken), 30 December, 1986 (30.12.86), & NL 8501600 A & JP 61-283680 A & US 4716336 A	1-22		
P,X	EP 1445295 A1 (Ube Industries, Ltd.), 11 August, 2004 (11.08.04), & JP 2004-238505 A & US 2004/155225 A1	1-22		
P,X	JP 2004-67837 A (Toyota Central Research And Development Laboatories, Inc.), 04 March, 2004 (04.03.04), (Family: none)	1-22		
P,X	JP 2004-186278 A (Toyoda Gosei Co., Ltd.), 02 July, 2004 (02.07.04), (Family: none)	1-22		
E,X	JP 2004-300247 A (Mitsubishi Chemical Corp.), 28 October, 2004 (28.10.04), (Family: none)	1-22		
E,X	JP 2004-277663 A (Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science), 07 October, 2004 (07.10.04), (Family: none)	1-22		
-		-		
	-			

国際出願番号 PCT/JP2004/014765 国際調査報告 発明の属する分野の分類(国際特許分類(I·PC)) Int. Cl' C09K11/79, H01J1/63 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' C09K11/79, H01J1/63 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 1940-1992年 日本国実用新案公報 日本国公開実用新案公報 1971-1992年 日本国登録実用新案公報 1994-1996年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) CAPLUS (STN) , REGISTRY (STN) 関連すると認められる文献 関連する 引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 請求の範囲の番号 US 2003/52595 A1 (Patent-Treuhand-Gesellschaft fuer Elektris X 1-22 che Gluhlampen mbH) 2003.03.20 & EP 1296383 A2 & JP 2003-203504 A X EP 1296376 A2(Patent-Treuhand-Gesellschaft fuer Elektrische 1-22 Gluehlampen mbH) 2003.03.26 & DE 10147040 A1 & US 2003/94893 A1 & JP 2003-206481 A EP 1278250 A2(Patent-Treuhand-Gesellschaft fuer Elektrische 1-22 X Gluehlampen mbH) 2003.01.22 C欄の続きにも文献が列挙されている。 * 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに 文献(理由を付す) 「O」ロ頭による開示、使用、展示等に言及する文献 よって進歩性がないと考えられるもの 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献 国際調査報告の発送日 国際調査を完了した日 28,12,2004 09.12.2004 国際調査機関の名称及びあて先 特許庁審査官(権限のある職員) 9051

田村 聖子

電話番号 03-3581-1101 内線 3483

日本国特許庁(ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区設が関三丁目4番3号

C (44-31)	即亦之工。阿及之为工士体	·
C (続き) . 関連すると認められる文献		
カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
	& DE 10133352 A1 & US 2003/30368 A1 & JP 2003-124527 A	
. x	EP 206393 A1(N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken)1986.12.30 & NL 8501600 A & JP 61-283680 A & US 4716336 A	1-22
РХ	EP 1445295 A1(Ube Industries, Ltd.)2004.08.11 & JP 2004-238505 A & US 2004/155225 A1	1–22
PX	JP 2004-67837 A(株式会社豊田中央研究所)2004.03.04 (ファミリーなし)	1–22
. PX	JP 2004-186278 A(豊田合成株式会社)2004.07.02 (ファミリーな し)	. 1–22
EX	JP 2004-300247 A(三菱化学株式会社)2004.10.28 (ファミリーなし)	1–22
EX	JP 2004-277663 A(独立行政法人物質・材料研究機構)2004.10.07 (ファミリーなし)	1-22
.		; [
]		. [
.		·
		[
		,
·-		
		•
	·	
·		
		.]
		·
·.		
	•	